# SUR DEUX NOUVELLES ESPÈCES DE TRICHOPTÈRES D'EUROPE,

PAR

## M. HERMAN ALBARDA.

---

### 1. NYCTIOPHYLAX STAGNALIS.

*N. antennis testaceis, late fusco-annulatis; articulis basali et secundo fuscis. Capite palpis et mesothoracis parte anteriori testaceo-pilosis. Alis anterioribus griseo-ochraceis, pallide aureo-pilosis, maculis dilute griseo-fuscis, in fascias indistinctas confluentibus, adspersis; venis fuscis; ciliis concoloribus. Alis posterioribus fumatis. Abdomine nigro-fusco. Pedibus testaceis; coxis et femoribus fusco tinctis.*

*Exp. al.* 14—16 *mm.*

*Habitat in* BATAVIA, *prope Leovardiam, in uliginosis.*

Antennes testacées, largement annelées de brun foncé; leurs deux premiers articles entièrement bruns. Tête, palpes et la partie antérieure du mésothorax bruns, couverts de poils testacés. Ailes antérieures d'un jaune d'ocre un peu grisâtre, couvertes de poils fins d'un fauve doré très-pale et aspergées de taches grisâtres, qui sont plus grandes vers les marges, surtout vers la postérieure, et qui en se réunissant tendent à former sur la seconde moitié de l'aile deux ou trois bandes transversales irrégulières et parfois indistinctes; nervures fines, mais bien visibles, brunes; franges de la couleur des ailes; une petite tache blanche et transparente au thyridium et à l'arculus. Ailes postérieures d'un gris de fumée avec les franges plus claires, surtout vers l'extrimité de l'aile; nervures brunâtres;

la sous-costale et le radius munis de poils d'un jaune d'ocre; la nervule transversale, qui réunit le rameau subdiscoïdal au cubitus, blanche et transparente.

Mésothorax, métathorax et abdomen d'un brun foncé et couverts de quelques poils testacés. Pattes avec leurs éperons fauves; tarses des antérieures un peu obscurcis; hanches et fémurs bruns, à l'exception de leurs extrêmités, qui restent fauves.

Les organes génitaux extérieurs du mâle sont jaunâtres et ont, vus de face, beaucoup d'analogie avec ceux de *Cyrnus flavidus* McLach.

Le segment terminal de l'abdomen est un peu prolongé et couvre en partie les appendices supérieurs, qui sont petits et arrondis. Les appendices intermédiaires manquent. Les inférieurs sont grands, proéminents, obtus, recourbés en haut. Au-dessus d'eux se trouve une petite pièce triangulaire, qui couvre probablement le pénis.

La femelle a les tibias et tarses intermédiaires dilatés. Le dernier segment de son abdomen porte deux valvules, couvertes de poils jaunes, au-dessous desquelles se trouve encore une petite pièce tuberculeuse, peu saillante.

J'ai pris cet insecte un mois de mai, en frappant les roseaux et les pieds secs de *Typha*, qui se trouvent dans un petit marais près de Leeuwarde.

Il est très-alerte et a le vol si irrégulier et si rapide, qu'on a de la peine à l'attraper au filet. Sa physionomie est celle d'un *Polycentropus* du groupe de *picicornis* Steph., mais la réticulation des ailes l'en éloigne suffisamment.

Le genre *Nyctiophylax* a été établi par M. Brauer, en 1866, dans son travail sur les Névroptères recueillis pendant le voyage de la frégate *Novara*, en faveur d'une seule espèce de Shanghaï, nommée par lui *sinensis*. Il est intermédiaire entre *Polycentropus* et *Cyrnus*. Dans les ailes antérieures, il n'y a que quatre fourches apicales, le ramule supérieur du rameau discoïdal étant simple. Cette disposition est analogue à celle qu'on trouve dans le genre *Cyrnus*, mais celui-ci a la cellule discoïdale

des postérieures ouverte, tandis qu'elle est fermée dans *Nyctiophylax*, comme dans le dernier groupe de *Polycentropus*. On doit ajouter à la description des caractères du genre, qu'a donnée M. Brauer, que l'abdomen a de chaque côté un petit filament : caractère que possèdent probablement tous les genres voisins de *Polycentropus*.

Vu la localité où j'ai pris l'insecte parfait, qui rend probable que sa larve vit dans les eaux stagnantes, je lui ai donné le nom de *Stagnalis*.

## 2. Leptocerus riparius.

*L. antennis totis fusco alboque annulatis; articulis basali et secundo, capite, palpis et mesothoracis parte anteriore testaceis, albo-pilosis. Alis anterioribus dilute ochraceis griseo-pilosis, apicem versus et pone anastomosin obscurioribus; ciliis concoloribus; venis saturate ochraceis. Alis posterioribus albidis, iridicoloribus, tenuiter griseo-pilosis; ciliis dilute canis, apicalibus testaceis. Abdomine dilute nigro-virescente. Pedibus testaceis; tarsis anterioribus fusco-maculatis.*

*Exp. al.* ♂ 19, ♀ 13—16 *mm.*

*Habitat in* BATAVIA *et in* GERMANIA, *in ripis fluminum.*

Antennes annelées de brun et de blanc jusqu'au bout. Leur premier article, ainsi que la tête, les palpes et la partie antérieure du mesothorax, d'un jaune testacé roussâtre et couverts de poils blancs. Le reste du mésothorax et le métathorax de la même couleur, mais glabres.

Ailes antérieures ayant la membrane d'un ochracé un peu roussâtre mais très-pale et couverte de poils grisâtres, qui sont rares sur le disque, mais qui en s'accumulant produisent une teinte plus foncée vers l'extrêmité et près de l'anastomose; nervures un peu plus foncées, bien visibles, un peu saillantes; franges de la couleur du bout de l'aile.

Ailes postérieures blanches, irisées, couvertes de poils fins grisâtres, leurs franges faiblement teintes de grisâtre, à l'exception de celles du bout de l'aile, qui sont testacées.

Abdomen d'un vert grisâtre en dessus et d'un jaune testacé, en-dessous. Pieds d un testacé pale avec les tarses antérieurs et intermédiaires faiblement tachés de brun.

Le segment terminal de l'abdomen du mâle a en-dessus un prolongement triangulaire. Les appendices anals sont analogues à ceux de *L. dissimilis* Steph. mais néanmoins bien distinctes. Les inférieurs ont, comme chez les espèces voisines, la forme de crochets, dont la pointe est recourbée en dedans et sont munis de longs cils. Ce qui les distingue, c'est qu'ils ont à leur extrêmité deux ou trois dents assez fortes et quelquefois encore quelques dents semblables en-dessous.

Pour le reste des appendices je me borne à renvoyer le lecteur aux figures, que j'ai copiées d'après un dessin exact fait par M. Mac Lachlan au moyen d'une *Camera lucida*, l'explication des diverses parties ne pouvant être faite avec précision avant que les appendices de toutes les espèces de ce genre ne soient étudiés.

La femelle est ordinairement de beaucoup plus petite. Elle a les ailes antérieures un peu plus foncées, les inférieures un peu plus grisâtres et l'abdomen d'un vert vif. Ses pattes sont d'un testacé plus foncé et ses tarses sont tous faiblement marqués de brun.

Le segment terminal de son abdomen a en-dessus un prolongement triangulaire beaucoup moindre que celui du mâle, au-dessous duquel se trouve une protubérance, qui porte deux appendices digitiformes larges, un peu courbés en-dedans. Entre ces derniers on aperçoit encore une petite pièce triangulaire. Ces organes sont d'un jaune testacé.

Ceste espèce a été prise dans les Pays-Bas à Arnheim, aux mois de Juillet et de Septembre, par M. Medenbach de Rooy, fils, et à Rotterdam, par M. Fransen. M. Snellen la prit à Bonn en Juillet et j'ai trouvé moi même une femelle à Rudesheim, en Août.

J'ai long-temps hésité de la publier comme nouvelle. La question si une espèce de Trichoptère est nouvelle pour la science ou déjà décrite, est souvent, à défaut d'exemplaires typiques,

très-difficile à résoudre, par le fait que la plupart des auteurs se sont bornés à indiquer les couleurs, sans donner une description détaillée ou une bonne figure des appendices anals, qui seuls peuvent servir à séparer sûrement les espèces voisines.

M. Pictet a décrit un Leptocéride nommé par lui *Mystacides aureus* et M. Kolenati a appliqué ce même nom à une espèce évidemment différente, quoique voisine. A en juger d'aprés les descriptions, ces deux espèces ont beaucoup de ressemblance avec la mienne. Celle de M. Pictet a été long-temps dubieuse. On présumait que c'était le mâle de *Leptocerus dissimilis* Steph., comme sa *Mystacides uniguttata* en est la femelle.

Or M. Mac Lachlan, qui inclinait aussi pour cette opinion, me fit savoir récemment qu'il possède un mâle de Zurich, qui répond parfaitement à la description de M. Pictet et dont les ailes antérieures sont plus larges et plus courtes et sont couvertes d'un duvet serré d'un beau jaune; tandis que les inférieures sont d'un gris de fumée et sont fortement irisées. De plus j'ai pu me convaincre, par un dessin qu'il eut la complaisance de me communiquer, que les appendices anals différent aussi de ceux de *L. dissimilis* et également de ceux de mon espèce.

Restait donc à savoir si M. Kolenati n'avait pas eu mon espèce sous les yeux, lorsqu'il décrivit son *M. aureus*. Il est vrai que les termes: *margine suturali ad arculum stramineo-piloso* ne l'indiquent pas, mais en revanche les mots: *tegminibus testaceis, dense aureo-pilosis* s'y adaptent très-bien. De plus cet auteur, tout en citant comme synonyme *Leptocerus aureus* Steph., qui est sans contredit *L. dissimilis* Steph., nomme son espèce *M. aureus* Pict. Il était donc possible que deux espèces voisines eussent été entremelées par lui.

Pour élucider ce point autant que possible, j'ai prié M. le docteur Stein de vouloir confronter une couple d'exemplaires de mon espèce, que je lui avais communiquée, aux types de *M. aureus* Kol. conservés au musée royal de Berlin. Je dois à l'obligeance de ce Névroptéologue d'avoir acquis la certitude que les deux espèces sont réellement distinctes. Les exemplaires de M. Kolenati, qui proviennent de St. Petersbourg, sont d'une

taille un peu plus forte, ont les ailes antérieures brunâtres (braun) avec une tache blanche distincte à l'arculus et ont les tarses plus distinctement annelés de brun.

Ceci me semble prouver suffisamment, non seulement que mon espèce est une autre que *Mystacides aureus* Pict. et que l'espèce décrite sous le même nom par M. Kolenati, mais encore que M. Mac Lachlan a très-bien vu en considérant celle-ci comme identique avec *Leptocerus dissimilis* Steph.

Leeuwarden, Février 1874.

---

## Explication de la planche.

Fig. 1. *Nyctiophylax stagnalis*, mâle.
„ 2. Grandeur naturelle.
„ 3. Appendices anals, vus de face.
„ 4. Les mêmes, vus de côté.
„ 5. Palpe.
„ 6. Réticulation des ailes.
„ 7. Bout de l'abdomen de la femelle vu de côté.
„ 8. *Leptocerus riparius*, mâle.
„ 9. Grandeur naturelle.
„ 10. *Leptocerus riparius*, femelle.
„ 11. Grandeur naturelle.
„ 12. Appendices anals du mâle, vus de face.
„ 13. Les mêmes, vus de côté.
„ 14. La partie terminale d'un appendice inférieur, beaucoup grossie.
„ 15. Bout de l'abdomen de la femelle, vu de face.
„ 16. Le même, vu de dessous.
„ 17. Le même, vu de côté.